



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 209 083** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁷ **A 61 K 39/395**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001134980/14, 26.12.2001

(24) Дата начала действия патента: 26.12.2001

(46) Дата публикации: 27.07.2003

(56) Ссылки: Регистр лекарственных средств России 2001. - М.: РЛС, 2000, 8-е изд., с.431. RU 2135478 C1, 27.08.1999. RU 2169000 C1, 20.06.2001. RU 98109384 A, 10.03.2000.

(98) Адрес для переписки:
125009, Москва, Средний Кисловский пер.,
7/10, кв.26, А.С. Попову

(71) Заявитель:
Эпштейн Олег Ильич (RU)

(72) Изобретатель: Эпштейн О.И. (RU),
Колядко Тамара Михайловна (UA), Штарк М.Б.
(RU)

(73) Патентообладатель:
Эпштейн Олег Ильич (RU)

(54) ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КАШЛЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины и может быть использовано для лечения кашля. Лекарственное средство на основе антител содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных, иммунных или естественных антител к брадикинину, при этом активированную форму получают путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия преимущественно по гомеопатической технологии. При этом используют смесь различных, преимущественно сотенных гомеопатических

разведений. Способ лечения кашля заключается в модифицирующем воздействии на механизмы индукции кашлевого рефлекса путем сочетанного введения активированной формы сверхмалых доз моноклональных, поликлональных, иммунных или естественных антител к брадикинину, при этом активированную форму получают путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия преимущественно по гомеопатической технологии. Изобретение позволяет получить средство для лечения кашля, не вызывающее побочных явлений. 2 с. и 1 з.п.ф-лы.

RU 2 209 083 C1

RU 2 209 083 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 209 083** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁷ **A 61 K 39/395**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2001134980/14, 26.12.2001

(24) Effective date for property rights: 26.12.2001

(46) Date of publication: 27.07.2003

(98) Mail address:
125009, Moskva, Srednij Kislovskij per.,
7/10, kv.26, A.S. Popovu

(71) Applicant:
Ehpshtejn Oleg Il'ich (RU)

(72) Inventor: Ehpshtejn O.I. (RU),
Koljadko Tamara Mikhajlovna (UA), Shtark M.B.
(RU)

(73) Proprietor:
Ehpshtejn Oleg Il'ich (RU)

(54) **MEDICAMENT AND METHOD FOR TREATING COUGH**

(57) Abstract:

FIELD: medicine. SUBSTANCE: medicament based on antibodies has activated form of extremely small doses of monoclonal, polyclonal, immune and natural antibodies to bradykinin. The activated form is produced by applying multiple sequential dilutions and external actions preferentially following the homeopathic method. A combination of various, mainly 100-fold, homeopathic dilutions is applied. Method

involves causing modifying action upon coughing reflex by administering the activated form of extremely small doses of monoclonal, polyclonal, immune and natural antibodies to bradykinin in combined mode. The activated form is produced by applying multiple sequential dilutions and external actions preferentially following the homeopathic method. EFFECT: enhanced effectiveness of treatment; excluded adverse side effects. 3 cl

RU 2 209 083 C1

RU 2 209 083 C1

Изобретение относится к области медицины и может быть использовано для лечения синдрома кашля.

Известны лекарственные препараты центрального действия преимущественно на основе наркотических анальгетиков, используемые для лечения синдрома кашля и воздействующие на центральные звенья кашлевого рефлекса (например, см. Регистр лекарственных средств России 2001, М., "РЛС", 2000, 8-е изд., стр. 431).

Однако использование данных препаратов сопряжено с нежелательными побочными эффектами в виде привыкания, лекарственной зависимости, синдрома "отмены", угнетения дыхания и др.

Изобретение направлено на создание эффективного препарата для лечения синдрома кашля, воздействующего на центральные и периферические механизмы индукции кашлевого рефлекса и не вызывающего побочных явлений.

Решение поставленной задачи обеспечивается тем, что лекарственное средство на основе антител содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных, иммунных или естественных антител к брадикинину, при этом активированные формы получают путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия, преимущественно по гомеопатической технологии.

Способ лекарственного лечения синдрома кашля включает модифицирующее воздействие на механизмы индукции кашлевого рефлекса путем введения активированной формы моноклональных, поликлональных, иммунных или естественных антител к брадикинину, при этом активированные формы малых или сверхмалых доз антител получают путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия преимущественно по гомеопатической технологии.

В отличие от неактивированных форм антител, применяемых в том числе в малых дозах, активированные по гомеопатической технологии (потенцированные) антитела к брадикинину оказывают воздействие, не подавляющее активность эндогенных кининов, а модулирующее их эффекты (в том числе вызывают противокашлевой эффект).

Лекарственный препарат представляют преимущественно следующим образом.

Для получения антител к брадикинину в качестве иммуногена при иммунизации кроликов используют конъюгат брадикинина с бычьим сывороточным альбумином. Поликлональную моноспецифическую сыворотку к брадикинину получают иммунизацией кроликов указанным иммуногеном по одной из традиционно используемых схем.

Аффинную очистку сыворотки проводят в колонке с макропористым стеклом, на гранулы которого нанесен аффинный сорбент - конъюгат брадикинина с полинитрофенил акрилатом.

Методика получения иммунных антител описана, например, в книге: Иммунологические методы/под ред. Г. Фримеля, М., Медицина, 1987, с.9-33.

Выделенные антитела к брадикинину раздельно, последовательно, многократно разводят, одновременно подвергая

стандартизованному встряхиванию по правилам гомеопатической технологии, до получения малых или сверхмалых доз (не содержащих молекул исходного вещества) (см. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению, В. Швабе, М., 1987, с. 12-38). При этом производят равномерное уменьшение концентрации путем последовательного разведения 1 об. ч. исходной субстанции (антител) в 9 об. ч. (для десятичных разведений D) или в 99 об. ч. (для сотенных разведений C) нейтрального растворителя с многократным вертикальным встряхиванием каждого полученного разведения и использованием преимущественно отдельных емкостей для каждого последующего разведения до получения требуемой дозы (потенции).

Внешнюю обработку в процессе уменьшения концентрации также можно осуществлять ультразвуком, электромагнитным или иным физическим воздействием.

Используют приготовленное таким образом лекарственное средство преимущественно в принятых в гомеопатической практике лекарственных формах и разведениях, в виде спиртовых (водных) растворов или таблеток (гранул), полученных путем пропитывания до насыщения содержащегося в лекарственной форме наполнителя потенцированным раствором или непосредственным введением последнего в жидкую лекарственную форму.

Предпочтительно использование смеси различных, преимущественно сотенных гомеопатических разведений каждого компонента.

Пример 1

При изучении влияния смеси сверхмалых доз антител к брадикинину на кашлевую реакцию у морских свинок кашель индуцировали ингаляцией 17%-ного водного раствора лимонной кислоты (1 модель) и ингаляцией капсаицина (2 модель). Разведения поликлональных кроличьих антител к брадикинину (смесь гомеопатических разведений C12+C30+C200) вводили животным перорально в виде водного раствора (40 мкл в 1 модели, 80 мкл во 2 модели) однократно непосредственно перед индукцией кашля. Подсчитывали количество приступов кашля в течение 30 мин. Анализ данных, полученных в результате исследования, показал, что смесь гомеопатических разведений антител к брадикинину обладает выраженным противокашлевым действием, значительно превышающим подобное действие морфина гидрохлорида (5 мкг). На модели кашля, вызываемого лимонной кислотой, торможение составило 80%. На модели кашля, индуцированного капсаицином, торможение кашлевой реакции составило 65%.

Пример 2

При изучении влияния сверхмалых доз антител к брадикинину на кашель и бронхообструкцию, вызванную ингаляционным введением капсаицина и простагландина E2, у здоровых добровольцев определяли дозы ингаляционно вводимых веществ, вызывающие 5 и более кашлевых толчков и снижение бронхиальной проходимости на 35% (по данным

флоуметрии). Выявлено, что однократный пероральный прием 1 таблетки, содержащей сверхмалые дозы антител к брадикинину (в смеси гомеопатических разведений C12+C30+C200), за 10 мин до провокационной пробы в 4,5 раз снижает кашлевую реакцию и бронхоконстрикцию в ответ на ингаляционное введение капсаицина и простагландина E2, что выражается в 4,5-кратном повышении доз этих веществ, необходимых для индукции 5 кашлевых толчков и снижения бронхиальной проходимости на 35%.

Пример 3

Больной К., 56 лет, обратился в связи с мучительным сухим кашлем, появившимся на фоне приема ингибитора ангиотензин-превращающего фермента каптоприла - по поводу гипертонической болезни. Назначено: сверхмалые дозы моноклональных антител к брадикинину (в смеси гомеопатических разведений C12+C30+C200) - по 1 таблетке 2 раза в день на фоне приема каптоприла в прежней дозе. Через 3 дня после начала лечения отмечено значительное уменьшение частоты и интенсивности кашля, через 7 дней произошла полная редукция кашля. Побочные явления не наблюдались.

Пример 4

Больная Р., 6 лет, консультирована по поводу постоянного приступообразного сухого кашля, возникшего на фоне ОРВИ. Назначено: сверхмалые дозы поликлональных кроличьих антител к брадикинину (в смеси гомеопатических разведений C12+C30+C200) - по 1 таблетке рассасывать во рту 3 раза в день. Через 2 дня после начала лечения снизилась частота приступов кашля, нормализовался сон. Через 5 дней кашель полностью купирован.

Пример 5

Больной Л., 25 лет, страдающий бронхиальной астмой тяжелого течения, обратился с жалобами на ежедневные ночные приступы удушья, сопровождающиеся мучительным приступообразным сухим кашлем. В связи с аллергической реакцией на ингаляционные формы глюкокортикоидов назначено: активированная форма сверхмалых доз антител к брадикинину (в смеси гомеопатических разведений D12+C30+LM5) - рассасывать во рту по 1 таблетке перед сном. Через 3 дня после начала лечения отмечено значительное уменьшение частоты и длительности приступов удушья и кашля, нормализовался сон. Рекомендовано продолжить прием по 1 таблетке ежедневно.

Формула изобретения:

1. Лекарственное средство для лечения кашля, отличающееся тем, что оно содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных, иммунных или естественных антител к брадикинину, при этом активированную форму получают путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия преимущественно по гомеопатической технологии.

2. Лекарственное средство по п.1, отличающееся тем, что используют смесь различных, преимущественно сотенных, гомеопатических разведений.

3. Способ лечения кашля, отличающийся тем, что вводят активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных, иммунных или естественных антител к брадикинину, при этом активированную форму получают путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия преимущественно по гомеопатической технологии.